

Observations récentes de la flore valaisanne

par Charly Rey¹

*En hommage à Egidio Anchisi
et Michel Desfayes pour leur 70 ans.*

ZUSAMMENFASSUNG

Aktuelle Beobachtungen der Walliserflora

Diese Publikation beinhaltet genauere Ausführungen über die Verteilung und Ökologie von 200 seltenen oder fast verschwundenen Arten der Samenpflanzen im Wallis, wobei 8 Arten für diesen Kanton neu sind. Der Beitrag ist das Ergebnis einer 10-jährigen Beobachtung. Während einige Arten vom Aussterben bedroht sind, etablierten sich andere auf Grund der menschlichen Aktivitäten und weitere sind zum ersten Mal in diesem Kanton aufgetreten, wie zum Beispiel *Senecio inaequidens*.

RÉSUMÉ

Observations récentes de la flore valaisanne

Cette publication relate quelques précisions sur la répartition et l'écologie de 200 espèces de phanérogames peu fréquentes ou rares en Valais dont 8 sont nouvelles pour ce canton. Elle est le fruit des 10 dernières années d'observations. Si certaines espèces sont en voie de disparition, d'autres réapparaissent au gré de l'activité humaine ou sont signalées pour la première fois dans le canton comme *Senecio inaequidens*.

INTRODUCTION

Le botaniste trouve un intérêt particulier et une grande satisfaction dans la recherche et l'étude des plantes rares. Le magnifique ouvrage d'Egidio Anchisi intitulé «Les fleurs rares du Valais» (ANCHISI, 1995), fruit d'une vie d'observations, en est une belle démonstration. Et il en est de même du cahier de «La Flore aquatique et palustre du Valais et du Chablais vaudois» de Michel Desfayes (DESFAYES, 1996). Soumises à diverses pressions humaines et parfois aussi animales, les raretés sont régulièrement menacées de disparition. De nombreuses publications relatent d'ailleurs des listes exhaustives de plantes rares ou menacées pour sensibiliser le public à les protéger (WERNER ET AL., 1983). Mais leur raréfaction résulte très souvent d'une écologie fine et spécifique ou d'une présence rare ou fugace.

Ces notes floristiques concernent des espèces de milieux divers, aussi bien collinéens que montagnards et alpins, humides que séchards. Elles proviennent d'observations réalisées durant ces 10 dernières années et voudraient apporter une contribution sur la répartition et l'écologie de quelques espèces peu fréquentes et rares. Un merci particulier à Franco Bertozzi, Jean-Marc Biner, Adrien Bolay, Jean-Noël Crettaz, Bernard Michellod, Georges Neury, Sibyl Rometsch, Christian Werlen et à ma femme Sabine pour leurs contributions, notées entre parenthèses dans le texte. La nomenclature et l'ordre des familles botaniques adoptés sont tirés de la Flora Helvetica (LAUBER & WAGNER, 1996). Les espèces précédées d'un astérisque* sont nouvelles pour le Valais et méritent un plus large commentaire.

Observations et commentaires

TAXACEAE

Taxus baccata: 4-5 plantes de 2 à 5 m de hauteur dans la gorge du Feschelbach sous Erschmatt, 1988; vallée de la Morge, en amont de Vens/Conthey, plusieurs plantes dans les pentes abruptes est et nord-est, 1990.

EPHEDRACEAE

Ephedra helvetica: belle station d'individus mâles et femelles sur la colline de la Soie/Savièse, 1989, 1997; petite station sur une vire rocheuse à 550 m alt. en amont de Vens/Conthey sur la rive gauche de la Morge, 1989; petite station sur une vire pentue en amont de la chapelle St-Nicolas à St-Léonard, sur la rive gauche de la Lienne, 1989; belle station d'individus mâles et femelles sur la colline des Maladaires à Châteauneuf, 1990, 1997.

RANUNCULACEAE

Delphinium elatum: Tsa di Fayes/Sanetsch, belles colonies dans les lapiés et les éboulis, 1983, 1997.
Clematis recta: Bieudron, 1996; sur Vétroz, 1995; Isières s/Ardon, 1997.
Anemone baldensis: du Col de Pochet à la Plaine Morte, 1988.
Ranunculus parnassifolius: Bella Lui s/Montana, 1988.
Thalictrum flavum: bords de canal d'arrosage, entre Sion et Bramois, 1989; bords de canaux à Saxon, 1997.
Adonis vernalis: Pramillon sous Nax, 1995; Les Bioleys s/Aproz, 1996 (B. Michellod).

FAGACEAE

Fagus sylvatica: petite colonie dans la forêt d'*Abies alba*, entre Lens et Crans, 1988.

Quercus pubescens: 1 magnifique pied à 1700 m alt. à Einzon, vallée de la Lizerne, 1996.

MORACEAE

Morus nigra: deux beaux et vieux exemplaires à Conthey/Bourg, 1995.

CHENOPODIACEAE

Polycnemum majus: 1 pied à Pont-de-la-Morge, 1993.
Polycnemum arvense: Buitonnaz s/Fully, 1985.
Chenopodium botrys: bord du Rhône à Aproz, 1994; bord de gravière à Arbaz, 1994; vignes de la Sarvaz/Fully, 1997 (G. Neury).
Salsola ruthenica: Brigerbad, 1990; de Viège à Stalden, 1990; Gamsen, 1990; gravière de Baltschieder, 1990; bord du Rhône à Aproz, 1994; Saxon, 1997 (G. Neury).

CARYOPHYLLACEAE

Telephium imperati: abondant dans la steppe des Maladaires à Châteauneuf, 1996; colline de la Soie/Savièse, 1989, 1997; murs de vignes entre St-Léonard et Flanthey, 1988, 1997.
Sagina apetala ssp. *apetala*: Täsch, 1989; sur chemin graveleux à Châteauneuf/Conthey, 1992.
Holosteum umbellatum: actuellement en forte progression dans tout le vignoble valaisan, de Fully à Sierre.
Petrorhagia prolifera: Buitonnaz s/Fully, 1987; Branson, 1990; Arbaz, 1985, 1997; Grimisuat, 1993; Batassé, Sion, 1997.
Gypsophila paniculata: quelques pieds sur la digue du Rhône à Fully, 1997.
Dianthus carthusianorum ssp. *vaginatus*: pentes sud à Täschalp, 1989.
**Dianthus pontederæ* ssp. *pontederæ*: talus de route à Chermignon, 1996, aménagement autoroutier à Ardon, 1996, 1997, (observé aussi sur une berne centrale de route à Breitenbach près de Laufon, BL, 1997; signalé d'autre part au Jardin botanique de Genève par A. Bolay en 1996. Cet oeillet, présentant des analogies avec *D. carthusianorum*, est originaire d'Europe pontique (Tutin et al., 1964) et est observé pour la première fois en Valais et en Suisse. Sa grande taille surtout (60-100 cm) le différencie de *D. carthusianorum*. Ce nouvel oeillet apparaît sur des pelouses aménagées avec des mélanges pour prairies fleuries, mélanges grainiers très en vogue à l'heure actuelle. De source avisée, ces mélanges proviendraient des pays d'Europe de l'Est. Pour éviter une pollution de notre flore avec des espèces exotiques, il conviendrait d'utiliser, pour réaliser de tels aménagements, des mélanges de semences d'espèces indigènes.
Silene flos-jovis: mayens de Plamproz/Bagnes, 1989.

POLYGONACEAE

Polygonum alpinum: route du col du Nufenen, 1996.
Rumex patientia: quelques pieds à Comolire sous Arbaz, 1989.

HYPERICACEAE

Hypericum humifusum: quelques plantes sur un suintement à Buitonnaz/Fully.

MALVACEAE

Althaea hirsuta: une plante sur un mur de vigne à Orgival/Flanthey; quelques plantes dans une friche à Argnoud, 1993; nombreux pieds dans une jeune vigne aux Maladaires de Châteauneuf, 1996.
Malva verticillata var. *crispa*: jachère à Mund, plante échappée de jardins, originaire d'Asie, 1996.

CISTACEAE

Fumana ericoides: Isières s/Ardon, 1991, 1997.
Helianthemum canum: Isières s/Ardon, 1990.

BRASSICACEAE

Sisymbrium irio: vignes de la colline de la Soie/Savièse, 1989, 1997; Bourg/Conthey, 1989; Vuisse/Savièse, 1989; bord de route à La Muraz s/Sion, 1996, bord de route viticole à St-Léonard, 1996.
Sisymbrium orientale: quelques plantes sous le Scex à Sion, 1989, espèce très rare en Valais avec seulement 2 indications de la littérature dans (WELTEN & SUTTER, 1982; LAUBER & WAGNER, 1996).
**Sisymbrium loeselii*: 1 plante en bordure de la gravière Tissières à St-Léonard, 1997, espèce nouvelle pour le Valais, originaire d'Europe de l'Est (WELTEN & SUTTER, 1982; LAUBER & WAGNER, 1996).
Hugueninia tanacetifolia: sous la cabane de Chanrion/Bagnes, 1988.
Isatis tinctoria: une petite colonie sur un talus au barrage de Zeuzier à 1770 m alt. en pleine floraison le 13.07.1997.

Cardamine pentaphyllos: forêt des Champs au nord des mayens de Lens, 1989.

Erysimum virgatum: Sembrancher, 1989; Liddes, 1990, 1997; talus de champ d'abricotiers sur les hauts de Saxon, 1997.

Armoracia rusticana: bords de route à Sion, 1988, 1997; dépôt de terre à Sion, 1996.

Alyssum argenteum: talus de routes: Sembrancher, 1988, 1996; Flanthey, 1990; Bluche, 1994, 1997. Cette espèce originaire du sud-ouest des Alpes (présente dans la Vallée d'Aoste) est introduite en Valais, probablement avec des mélanges de semences.

Clypeola jonthlaspi: considérée comme rareté, cette espèce ne l'est pas vraiment en Valais central, dans les steppes et dans les vignes qui les bordent, de Fully à Sierre, 1988-1997; vires sèches sur Bieudron, 1996.

RESEDACEAE

Reseda luteola: petite colonie sur des vires steppiques à Gru/Fully, 1997 (G. Neury).

**Reseda phyteuma*: petite colonie dans une vigne à Plan-Cerisier, espèce nouvelle pour le Valais, 1990, 1997 (G. Neury); une plante sur du gravier à Châteauneuf/Conthey, 1992 (LAUBER & WAGNER, 1996).

PRIMULACEAE

Androsace pubescens: Les Grand'Gouilles/Sanetsch, 1997.

GROSSULARIACEAE

Ribes aureum: 3 plantes dans le marais du Lucet à Pont-de-la-Morge, 1990, espèce américaine vraisemblablement échappée des jardins.

CRASSULACEAE

Sedum sedifforme: Batassé, Sion, 1993; St-Léonard, 1996.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga cernua: présent en petites colonies sous plusieurs balmes des parois de rochers de Mont-Lachaux et Bella Lui s/Montana, 1988, 1996, 1997.

Saxifraga androsacea: Mont-Lachaux, 1989, 1997; Riffelberg, 1989.

ROSACEAE

Sanguisorba officinalis: espèce pratiquement disparue de la plaine valaisanne, présente encore à Sion dans un marais à l'ouest du stade de Tourbillon, 1990 et à Grône, 1996; assez commune par contre dans les prairies à litière d'Arbaz, de Grimsuat, de Lens à Venthône, 1988-1997; dans un petit marais à l'Arnouva s/Montana à 1820 m alt..

Potentilla palustris: petite tourbière à 1600 m alt. à Bellwald s/Fiesch, 1989 (C. Werlen et C. Rey).

Potentilla caulescens: gorge du Jolibach en amont de Niedergesteln, 650 m alt., 1988; rochers en bordure de la route d'Anniviers; sous Niouc, 1990; Les Pontis, 1992; rochers au nord de Lousine/Fully 1670 m alt., 1996.

Potentilla micrantha: belle population dans la pelouse du Tribunal cantonal à Sion, 1996.

Rosa foetida: petite population sur la colline de Nax, 1994 (J.-M. Biner).

Prunus dulcis: de beaux pieds à Conthey/Bourg et en amont de Vens/Conthey.

FABACEAE

Genista tinctoria: toujours présent dans le marais d'Ardon, 1989 (WERNER & REY, 1979).

Genista radiata: petite station en plaine dans le Botsa d'Ardon et sur la digue de la Lizerne, vers son embouchure, 1989, 1997; petite station dans une steppe rocheuse, à la limite supérieure des vignes de Ban sous Chermignon-dessous, 1990, 1997.

Laburnum anagyroides: assez fréquent dans la zone basse de Derborence, 1996, 1997.

Medicago falcata: belle station à Chermignon-dessus 1996 (S. Rometsch); Beudon s/Fully, 1997; Isières s/Ardon, 1997.

Ononis natrix: Orsières et environs, 1989-1997.

Trifolium fragiferum: assez fréquent sur sol limoneux de la plaine, ouest de Glis, 1989; Ardon, 1994; Iles de Sion, 1989, 1995, 1997; Pouta-Fontana à Grône, 1997; présent aussi sur le coteau à Montagnon s/Leytron, 1992.

Trifolium arvense: steppe à Gru/ Fully, 1997; Colline de la Soie/Savièse, 1994, 1997.

Lotus glaber: marais du Lucet à Pont-de-la-Morge, (Excursion de la

Société botanique de Genève de juin 1997).

Colutea arborescens: terrains vagues entre St-Léonard et Flanthey, 1988-1997; belle station entre Venthône et Mollens, 1990, 1996.

Astragalus excapus: petite colonie au-dessus de Riddes, 1988, 1997. *Oxytropis halleri* ssp. *velutina*: chèneaie de Bieudron, 1989, 1997.

Coronilla minima: Cordonna s/Miège, 1988, 1997.

Vicia sylvatica: entre Motelon et l'Airette dans la vallée de la Lizerne, 1996.

Vicia onobrychioides: Sembrancher, 1995.

Lathyrus sphaericus: Gru/ Fully, 1997.

Lathyrus vernus ssp. *vernus*: versant nord de la colline de la Soie/Savièse, 1988, 1997; Bieudron, 1996.

Lathyrus niger: Plan-Cerisier s/Martigny, 1993.

THYMELAEACEAE

Daphne alpina: pinède du Botsa d'Ardon, 1990.

SANTALACEAE

Thesium linophyllum: pelouse sèche s/Aproz, 1996.

EUPHORBIAEAE

Euphorbia exigua: champ de céréales à Lens, 1988, 1991; champ de céréales à Arbaz, 1990, 1994.

Euphorbia lathyris: quelques plantes sur la digue de la Morge à Plan-Conthey, 1995.

Euphorbia rigida: colline steppique à Batassé/Sion, 1996; en expansion sur la colline de gypse sous le château Mercier à Sierre, 1997, espèce vivace d'origine méditerranéenne introduite et échappée des jardins dans les 2 sites (PIGNATTI, 1982).

LINACEAE

Linum austriacum: assez fréquent de Veyras à Venthône, 1990-1997; Riddes, 1996; Luc/Ayent, 1995, 1997.

ACERACEAE

Acer opalus: encore de beaux exemplaires à la Croumaclire 1600 m alt. dans la vallée de la Lienne, 1988; idem à La Lui/Derborence à 1750 m alt..

RUTACEAE

Ruta graveolens: steppe rocheuse à St-Léonard, 1989, 1996.

GERANIACEAE

Geranium sibiricum: quelques plantes à Aproz, 1992 (C. Werlen); importante station à Pont-de-la-Morge et à Aproz, 1993-1997, originaire d'Asie (ANCHISI, 1996; LAUBER & WAGNER, 1996). La première indication en Valais est citée sur un chemin viticole du Mont-d'Orge à 560 m alt. par LANDOLT (1960) avec la mention introduit (voir aussi, WELTEN & SUTTER 1982). Cette espèce est signalée aussi au Jardin botanique de Genève par A. Bolay en 1996).

Geranium palustre: bord de route humide entre Vionnaz et Illarsaz, 1991.

APIACEAE

Eryngium alpinum: Tsa di Fayes/Sanetsch, 1983, 1997 (MARIETAN, 1961).

Anthriscus caucalis: belle colonie dans une jeune vigne de Plan-Conthey, 1997.

Myrrhis odorata: Tanay, 1996; Tsanperron et La Lui/Derborence, 1996.

Scandix pecten-veneris: talus de vigne au Sommet-des-Vignes s/Martigny, 1992, 1997 (G. Neury).

Caucalis platycarpus: steppes de St-Léonard, 1996; talus de vigne à Sion, 1996; champ de céréales à Chermignon, 1996.

Conium maculatum: talus de route à Lens, 1996.

Bupleurum rotundifolium: talus de vigne à Sion, 1988; champs de Lens et de Chermignon, 1988; champ sous Arbaz, 1990; champs de céréales d'hiver de Grimsuat, 1994; champ à Granois/Savièse, 1997.

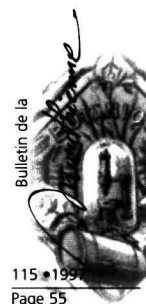
Petroselinum sativum: bosquet à Conthey/Bourg, vraisemblablement échappé de jardins, 1995.

Foeniculum vulgare: terrains vagues dans le vignoble de Conthey et de Flanthey, 1990, 1997.

**Tordylium maximum*: bordure de chemin viticole à Miège et localement abondant comme mauvaise herbe dans les vignes avoisinantes, 1993-1997, espèce méditerranéenne, nouvelle pour le Valais (LAUBER & WAGNER, 1996).

GENTIANACEAE

Centaurium pulchellum: talus de chemin suintant à Argnoud, 1987-1997; champs de céréales à Lens, 1988-1990; Tourtemagne,



1988; limons périodiquement inondés de Grône, 1990, 1997.
Centaurium erythraea: Salvan, 1988; Beudon, 1997.
Gentiana asclepiadea: Le Légeret s/Les Haudères, 1986; marais de La Liaz à Mauvoisin, 1988, 1995, 1 plante au Baltschiedertal à 1000 m alt., 1997.
Gentiana pneumonanthe: marais de Binii s/Savièse, 1992.

SOLANACEAE

Hyoscyamus niger: dépôt de terre à Pont-de-la-Morge, 1997.
Lycium barbarum: digue du Rhône près d'Aproz, 1996.

BORAGINACEAE

Heliotropium europaeum: bord de route à Euloz s/Fully, 1994; belle colonie dans une jeune vigne sur la colline des Maladaires de Châteauneuf, 1996.

LAMIACEAE

Lavandula angustifolia: plus de 80 plantes dans la steppe de la colline des Maladaires de Châteauneuf, 1996, 1997. Plusieurs plantes sont très vieilles et la population s'étend si l'on en juge à la présence des jeunes plantes.
Nepeta cataria: terrain vague sur la colline de Montorge, 1995.
Nepeta nuda: anciennes terrasses céréalières au sud-ouest de Nax, 1996, 1997.
Dracocephalum austriacum: vires steppiques entre Bieudron et Riddes, 1985, 1991, 1997; vires steppiques s/Codo aux Mayens de Conthey, 1992 (F. Bertozzi) et 1993, entre 1510 et 1650 m alt.; pentes steppiques sous Einzon s/Ardon, 1996 (S. Rey).
Salvia verticillata: champs de céréales entre Lens et Chermignon, 1988, 1996.
Hyssopus officinalis ssp. *canescens*: fréquent dans les steppes valaisannes mais plus rare dans les vallées latérales: Comeire s/Orsières, 1995; Vens s/Sembrancher, 1990, 1997; Grimentz, 1990.
Mentha arvensis: champs à Champsec, 1988, 1996; champs de céréales à Geschinen, 1996.

SCROPHULARIACEAE

Misopates orontium: murs de vignes entre St-Léonard et Flanthey, 1988-1997.
Kickxia spuria: champs de céréales sous Arbaz, 1987, 1996; marais de pente à Arbaz, 1989.
Kickxia elatine: belle colonie toujours présente dans un champ de céréales à Pont-de-la-Morge, 1996; 1 plante dans un talus à Argnoud/Ayent, 1987 (REY, 1993).
Linaria dalmatica: belle colonie à Mollens en bordure de route et dans une prairie sèche, 1990, 1997; belle colonie sur les talus de la route entre Bluche et Montana-Village, 1993, 1997; quelques plantes en bordure de route à Conzor près de Mollens, 1997.
Linaria repens: talus de routes: Mayens de Lens, 1988, 1994; entre Crans (1540 m alt.) et Plans-Mayens, (1640 m alt.), en plusieurs endroits, 1990-1997.
Veronica anagalloides: 2 plantes dans un champ de maïs inondé à Uvrier, 1987, plante extrêmement rare en Suisse (DESAYES, 1996).
Odontites viscosus: pinède sèche sur Erde/Conthey, 1990; pinède sèche au-dessus de Miège, 1994-1997.
Melampyrum arvense: terrain vague et prairie sèche sur la colline des Maladaires à Châteauneuf, 1987, 1997; talus de route à Grimsuat, 1996.

OROBANCHACEAE

Orobanche purpurea: colline des Maladaires à Châteauneuf, 1996.
Orobanche hederæ: belle colonie dans la chèneia pubescente à (1640 m alt.), Gru/ Fully, 1997.
Orobanche lutea: 1 plante dans une prairie sèche de Termen, 1990, espèce eurasiatique rarissime en Valais. Une seule indication issue de littérature (WELTEN & SUTTER, 1982).

LENTIBULARIACEAE

Utricularia bremii: tourbière de Plans-Mayens s/Crans 1982, 1988, 1995. (REY & DELARZE, 1990; DESAYES, 1996)

CAMPANULACEAE

Campanula thyrsoides: Armeillon s/Zeuzier, 1988.
Campanula excisa: Chiemattu dans le Baltschiedertal, 1997.
Campanula bononiensis: belle colonie dans la chèneia pubescente de La Sarvaz/Fully, 1997.

RUBIACEAE

Rubia tinctorum: murs et murgères à Conthey/Bourg, 1990, 1997; ter-

rain vague à Batassé/Sion, 1990, 1997; talus de vigne à Molignon, 1997.

Galium parisiense: culture de plantes aromatiques à Champsec, 1988; idem à Buitonnaz s/Fully, 1989.

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus nigra: 1 pied isolé à La Lui/Derborence à 1750 m alt., 1992.
Lonicera etrusca: belle colonie et très vieux pieds dans la chèneia de Gru/ Fully, 1997.

ASTERACEAE

Aster alpinus ssp. *Wolfii*: cette sous-espèce développe des tiges de 20 à 40 cm de longueur; belle station sur une vire herbeuse à 520 m alt en amont de St-Léonard dans la vallée de la Lienne, 1989; pente herbeuse au-dessus de Turtig, 1989.
Aster amellus: colline des Maladaires à Châteauneuf, 1990, 1997; Planige s/Miège, 1988; lambeau steppique sur Vétroz, 1997.
Gnaphalium luteo-album: quelques plantes sur le bisse de Montorge, 1988; 1 plante dans un dessableur à Fully, 1989; très commun sur les bords d'un canal creusé à l'est de Tourtemagne, 1989; exemplaires chétifs dans un parc à chevaux à Niedergampel, 1989; colonie importante vers l'usine d'aluminium de Steg, 1995, 1996; assez fréquent dans les cultures à Steg, 1995, espèce halophile supportant le salpêtre!
Pulicaria dysenterica: source à Buitonnaz/Fully, 1989; tufière à Uvrier, 1989-1997; Montagnon s/Leytron, 1992; bord du canal des Polonais dans les Iles de Sion, 1996.
Inula britannica: 4 plantes au bord d'une gouille au Guercet/Charraz, 1987; belles colonies dans les prairies marécageuses de Tourtemagne à Turtig, 1989, 1990, espèce halophile supportant le salpêtre!
Inula helvetica: marais du Grand Clos entre Vionnaz et Vouvry, 1989, 1997.
Bidens tripartita: marais de Mutt à Turtig, 1986, 1994; champ de maïs inondé à Uvrier, 1988; marais du Grand Clos entre Vionnaz et Vouvry, 1989, 1997.
Anthemis tinctoria: Breiten s/Mörel, 1987; talus de route entre Lens et Chermignon, 1988, 1997; talus de route au-dessus de Miège, 1994, 1997; talus de route à Aproz, 1996.
Achillea collina: 1 plante vers l'étang du Lucet à Pont-de-la-Morge (Excursion du Cercle vaudois de botanique de juin 1997), espèce du sud-est de l'Europe probablement nouvelle pour le Valais.
Tanacetum cinerariifolium: belle colonie subspontanée sur la colline de Ravouire/Sierre, 1988.
Artemisia borealis: moraines à Mattmark, 1987, 1988.
Doronicum pardalianches: belle station dans la sapinière de Ponchette s/Sierre Sierre, 1989.
Senecio jacobaea: La Crettaz sur la route de Vex vers 700 alt., 1994; Iles de Sion, 1995.
**Senecio inaequidens*: (fig. 1) plantes de 40 à 60 cm ht. au bord de l'autoroute entre Martigny et Vernayaz, 1 en 1996 et 2 en 1997; 1 plante sur une décharge à Saxon, 1997 (G. Neury), espèce nouvelle pour le Valais (WELTEN & SUTTER; 1982 LAUBER & WAGNER 1996). Originale d'Afrique du sud, ce sénéçon est en train d'envahir l'Europe depuis la Méditerranée (PIGNATTI, 1982). Il est déjà relativement abondant dans le Trentin, 1989 et dans la Vallée d'Aoste le long des axes de communication. Dans cette dernière vallée, il atteint actuellement, dans certaines steppes rocheuses comme au-dessus de St-Vincent, l'altitude de 1000 m, 1996, 1997. Transportées par le vent et les véhicules, les semences, aux aigrettes légères, sont rapidement dispersées. La plante, vivace et très florifère, est actuellement abondante sur les graviers de la gare de Denges près de Renens et sur la berne centrale de l'autoroute près de Morge VD, 1993, 1996 et l'on craint qu'elle ne devienne une réelle menace pour la viticulture vaudoise (MAYOR, 1996). Elle est aussi signalée au Tessin par LAUBER & WAGNER (1996). En Valais, pour éviter sa propagation et l'apparition d'une nouvelle mauvaise herbe dans les cultures, on ferait bien de l'arracher systématiquement.
Saussurea alpina ssp. *depressa*: arête de Bella Lui s/Montana, 1988, 1997, arête au nord-ouest de Ténéhet (2700 m alt.) sous le Wildhorn, 1996 (S. Rey).
**Carduus tenuifolius*: petite colonie sur les bords graveleux d'un chemin viticole à Miège, 1993-1996. Espèce du bassin méditerranéen,





Figure 1 – DESSINS DE SABINE REY

Le *Senecio inaequidens*, nouvelle espèce pour le Valais, est une plante sous-frutescente d'Afrique du sud. Ses tiges, aux feuilles linéaires et glabres, portent des inflorescences apparaissant d'avril à octobre

A: inflorescence; B: tige sous-frutescente typique; C: graine avec aigrette.

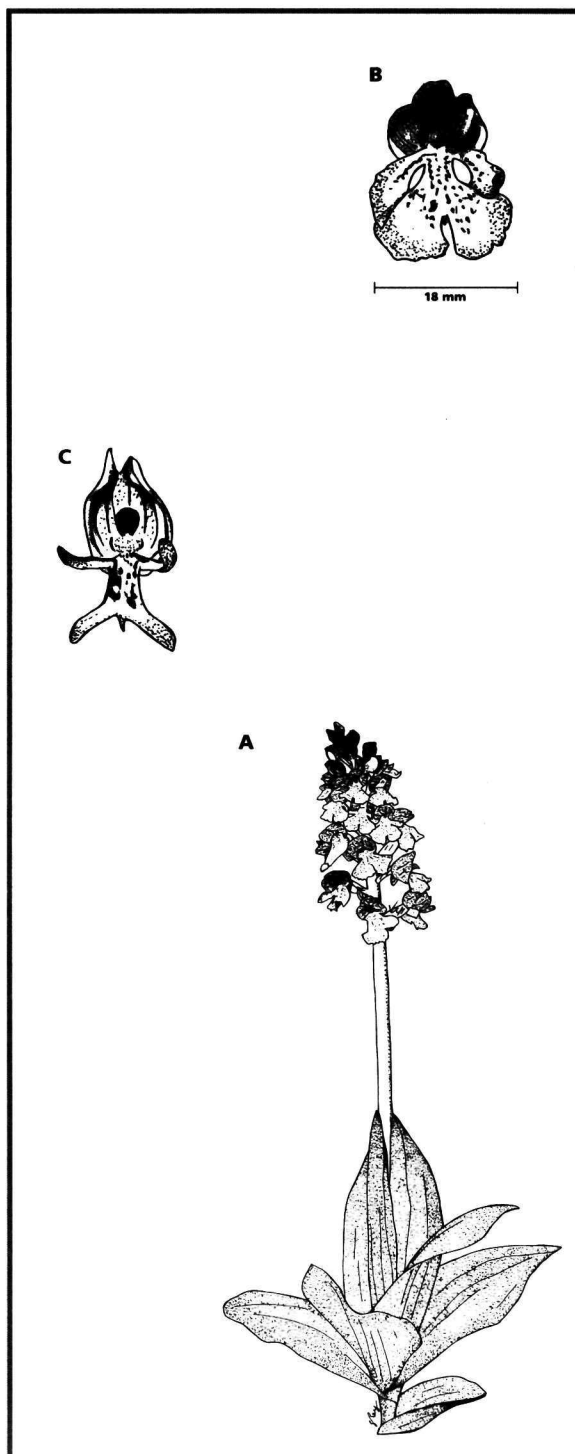


Figure 2. – DESSINS DE SABINE REY

L'*Orchis purpurea*, nouvelle pour le Valais, est une magnifique orchidée méditerranéenne. Les friches et les taillis du Valais central lui offrent des conditions favorables à son expansion.

A: plante entière; B: détails d'une fleur d'*Orchis purpurea*; C: détails d'une fleur d'*Orchis militaris*, à titre de comparaison.



1997
Page 58

nouvelle pour le Valais, (WELTEN & SUTTER 1982; LAUBER & WAGNER, 1996).

Cirsium canum: toujours présent à Pont-de-la Morge, 1996, 1997 et dans les sites replantés des lacs de Sion, 1996, 1997 (REY, 1990).

Echinops sphaerocephalus: crête de Vaas, 1988, 1997; talus de route à Aproz, 1996; terrains vagues sous Visperterminen, 1997.

Crupina vulgaris: quelques pieds dans la steppe de Gru/ Fully, 1997.

Aposotis foetida: abondant dans la forêt des Champs à l'ouest de Crans, 1988-1997.

Chondrilla juncea: crête sèche à Cerisier/Haute-Nendaz (1370 m alt.), 1989;

Scorzonera laciniata: espèce rare, actuellement en expansion dans le vignoble valaisan, de Fully à Sierre, 1994-1997; très fréquent à Veyras et à Venthône, 1997.

**Cicerbita macrophylla*: lisière de forêt sur la colline de Montorge, 1991-1997; chênâie pubescente à Mazembroz/Fully, 1988. Cette espèce du Caucase est nouvelle pour le Valais. Considérée par les botanistes comme une espèce échappée des jardins (HEGI, 1987; TUTIN et al, 1976; LAUBER & WAGNER, 1996), elle n'a semble-t-il jamais été cultivée. Chose paradoxale, aucune mention de sa culture n'a été trouvée dans les manuels d'horticulture spécialisés en plantes vivaces ornementales anciens et modernes, à part une mention vague dans le Bon Jardinier (GRIVARD et al., 1964)! Ses rares fleurs de couleur lilas sont le plus souvent stériles et sa propagation devrait s'effectuer essentiellement par ses vigoureux stolons hypogés. A noter que cette espèce est signalée par CHARPIN et JORDAN (1992) dans les environs de Cruseilles en Haute-Savoie.

Lactuca viminea: terrains vagues entre St-Léonard et Flanthey, 1990-1997; 40 pieds sur un talus de route aux Barmes sous Nax (1000 m alt.); assez commun dans la chênâie de Gru/ Fully, 1997.

Crepis pygmaea: pierriers calcaires du Col de Pochet à La Plaine Morte s/Montana. 1995, 1997.

Crepis foetida: bord de vigne à Molignon, 1997.

Hieracium cymosum: chênâie pubescente à Bieudron, 1997.

Hieracium tomentosum: murailles des ruines du château de la Soie/Savièse, 1989; vires rocheuses de Bieudron, 1997.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton plantagineus: belle colonie dans un petit canal traversant une aulnaie à Illarsaz, 1989; espèce rare, 3 stations connues en Valais (DESFAYES, 1996).

JUNCACEAE

Juncus articus: marais à Täsche, 1989; alluvions à Täschalp, 1989; Mattmark, 1989.

Juncus sphaerocarpos: toujours présent à Argnoud et à Lens, 1996 (REY, 1993).

Cyperus flavescens: bords de gravière sablo-limoneux stabilisés à Grône, 1989, 1997, espèce devenue très rare en Valais.

Cyperus fuscus: espèce plus commune que la précédente et présente pratiquement dans tous les sites périodiquement mouillés et annuellement remaniés, de la plaine jusque vers 1160 m d'alt. à lre dans les Mayens de Conthey par exemple, avec une prédilection pour la rive droite du Rhône. On la trouve souvent en abondance et elle peut même constituer de véritables tapis dans des marais de pente ou des aires d'abreuvement piétinées au printemps par le bétail et dans les des-sableurs, 1986-1997.

Eriophorum vaginatum: petite tourbière de pente à Chauluê s/Héremence, 2230 m alt., 1988; Baltschiederalt, 2200 m alt., 1997.

Schoenus ferrugineus: marais de pente aux Folliets s/Comeire à 1640 m alt., 1988.

Carex pauciflora: Chaltenweid au Simplon, 1987.

Carex microglochin: marais de pente à Vouasson s/Héremence à 2150 m alt., 1988.

Carex disticha: marais du Lucet à Pont-de-la-Morge, 1992-1997.

Carex maritima: Täschalp, 1989; Mattmark, 1989.

Carex diandra: petite tourbière à Bellwald s/Fiesch, 1989.

Carex bicolor: alluvions à Täschalp, 1989.

Carex halleriana: chênâie pubescente entre Argnoud et le château d'Ayent, 1994, 1996.

Carex sylvatica: nord de la colline de la Soie/Savièse, 1989.

Carex sempervirens: sud de l'arête de Bella Lui s/Montana, 1989; pentes sud à Täschalp, 1989.

Carex punctata: toujours présent aux marais de Savièse sur Binii, 1995 (REY & WERNER, 1981).

Carex riparia: fossé à Illarsaz, 1989; marais du Lucet à Pont-de-la-Morge, 1992-1997.

POACEAE

Sclerochloa dura: bords de chemins et places en terre battue à Orignal/Flanthey, 1989, 1997; au-dessus de St-Léonard, 1996; Corin, 1996.

Cleistogenes serotina: steppes rocheuses: Follatères, 1989; Batassé, 1992, 1997; au-dessus d'Uvrier, 1992; plusieurs endroits entre St-Léonard et Vaas, 1992, 1997.

Avena fatua: talus de routes: Ausserberg, 1993; sous Euloz/Fully, 1995, 1996; au-dessus de Miège, 1994, 1996.

Apera interrupta: champ de céréales à Steg, 1996.

Phleum paniculatum: champ de céréales à Granois/Savièse, 1997.

Tragus racemosus: bords de chemins viticoles et murs de vignes, Verdun/Fully, 1995-1997; sur Vétroz, 1994-1997; de Conthey-Bourg à Erde, 1996, 1997; Molignon et Signèse, 1994, 1997.

SPARGANIACEAE

Sparganium angustifolium: mare à Täsche, 1420 m alt., probablement l'altitude minimale pour cette espèce, 1989 (DESFAYES, 1996).

TYPHACEAE

Typha latifolia: rigole au Tsable Plan sous la Dent de Nendaz, 1700 m alt., record d'altitude pour cette espèce, 1989 (DESFAYES, 1996).

LILIACEAE

Gagea villosa: commun sur les anciennes terrasses céréalières entre Lens et Chermignon, 1995, 1996.

Gagea saxatilis: colline des Maladaires à Châteauneuf, 1993, 1997.

Allium scorodoprasum: terrain vague sur la colline de la Soie/Savièse (Excursion du Cercle vaudois de botanique de juin 1997), unique station actuelle pour le Valais, (WELTEN & SUTTER, 1982) espèce de l'est de l'Europe.

Allium angulosum: molinaie à l'ouest du stade Tourbillon à Sion, 1989; prairie humide entre Sion et Bramois, 1989.

Allium carinatum ssp. *carinatum*: marais de pente à Comolire/Arbaz, 1989; sur Vétroz, 1993.

Lilium bulbiferum ssp. *croceum*: prairies sèches sur Isières/Ardon, 1993; vires steppiques sous Einzon/Vallée de la Lizerne, 1996; Tsanperron/Vallée de la Lizerne, 1996.

Tulipa sylvestris ssp. *sylvestris*: jardins abandonnés à Monteiller/Savièse, 1988; La Place/Ayent, 1990; talus sous Arbaz, 1990, Montorge, 1991, dans plusieurs jardins à Sion, 1996, 1997.

Tulipa didieri: 1 plante dans la pelouse du Tribunal cantonal, ancien jardin botanique du Musée cantonal d'histoire naturelle, (J.-N. Crettaz); 1996, 1997; 1 plante dans une ancienne terrasse céréalière relabourée à Argnoud/Ayent (S. Rey), 1995; en 1996, celle-ci n'a pas fleuri, étouffée par la végétation. Autrefois abondante dans les champs de blé de l'Evêque près de Sion (MARIETAN, 1933-1934), cette rare tulipe, unique station de Suisse, a fait l'objet, plus tard, de mesures de sauvegarde suite à l'extension de la ville. Considérée comme définitivement perdue, la voilà qui réapparaît dans le jardin du Tribunal suite à un entretien moins intensif. Une attention particulière devrait être portée à ce joyau de la Flore valaisanne, et sa multiplication serait bienvenue. Cette tulipe se trouve encore actuellement à St-Jean-de-Maurienne en Savoie en compagnie de la tulipe de Maurienne (*Tulipa mauriana*), 1995.

Scilla bifolia: petite station à Dorénaz, 1988, 1995.

Muscari neglectum: vignes de Sensine/Conthey, 1991; vignes de Plan-Cerisier s/Martigny, 1992.

AMARYLLIDACEAE

Leucojum vernum: aulnaies entre Collombey-le-Grand et Illarsaz, 1996.

IRIDACEAE

Crocus sativus: 3 plantes dans une prairie de fauche à Venthône, probablement reliques d'une ancienne culture (JACCARD, 1895; BECHERER, 1956), 1994, 1995.

ORCHIDACEAE

Epipactis muelleri: 20 plantes dans une haie naturelle à Steg, 1995, 1996. Espèce nouvelle pour le Haut-Valais.

Herminium monorchis: quelques pieds dans un marais à Getwing 1990.

Anacamptis pyramidalis: quelques pieds sur la colline de la Soie/Savièse, (Excursion du Cercle vaudois de botanique de juin 1997).

Ophrys apifera: toujours présent dans les prairies sèches d'Argnoud/Ayent, (REY, 1993) 1996, 1997.
Ophrys botteronii: toujours présent dans les prairies sèches d'Argnoud/Ayent, (REY, 1993), 1996, 1997
Ophrys holosericea: plusieurs pieds aux Mayens d'Arbaz, 1250 m alt., 1989-1996; Argnoud/Ayent, 1995, 1996.
Dactylorhiza traunsteineri: marais de pente à La Tour/Derborence (1500 m alt.), 1997.
Dactylorhiza cruenta: tourbière de Plans-Mayens s/Crans, 1980, 1989, 1997. (REY & DELARZE, 1990).
Dactylorhiza incarnata: marais de pente à Plumachit/Montana (1700 m alt.), 1988; marais à l'Arnouva s/Montana (1820 m alt.), 1989.
Dactylorhiza incarnata var. *hyphaematodes*: marais de pente à la Dzorette-Bini/Savièse, 1989.
**Orchis purpurea*: (fig. 2) 42 plantes dans les prairies sèches et les bosquets d'Argnoud/Ayent en 1995, 1996, 1997. Cette belle orchidée méditerranéenne est nouvelle pour le Valais. Les terrasses en friches et les bosquets sur sols calcaires, mouillés au printemps par des sources temporaires, semblent favorables à son installation et à son développement. Les plus grands pieds atteignent 65 cm de hauteur et l'on a observé en 1995 la présence de 13 plantes hybrides avec *Orchis militaris*.
Orchis palustris: 1 seul pied dans le marais de Ninda/Savièse, 1989, (REY & WERNER, 1981).
Himantoglossum hircinum: 8 pieds dans les prairies sèches d'Argnoud/Ayent, nouvelle espèce pour le Valais (REY, 1993); 23 pieds fleuris en 1995 et plusieurs plantes forment des rosettes stériles.

CONCLUSION

L'observation des plantes peu fréquentes et rares facilite la meilleure compréhension de la diversité et de la complexité des milieux naturels. Si l'homme porte une grande part de responsabilité dans la disparition de nombreuses raretés, il contribue aussi, par l'évolution de son mode de vie, à favoriser l'apparition de nouvelles espèces et la prolifération d'autres. Par sa constante dynamique, le règne végétal montre une fois de plus sa grande faculté d'adaptation et demeurera toujours un champ de recherches et de découvertes pour les générations de botanistes.

REMERCIEMENTS

Un merci particulier à ma femme Sabine pour ses dessins et à Jean-Claude Praz pour la lecture critique du texte et pour ses précieuses remarques.

BIBLIOGRAPHIE CONSULTÉE

- AESCHLIMANN, D. ET H. M. BURDET, 1989. *Flore de la Suisse. Le Nouveau Binz*. Griffon, Neuchâtel, 597 pp.
 ANCHISI, E. 1995. *Fleurs Rares du Valais. Catalogue illustré des espèces de Suisse particulières au Valais*. Collection Les richesses de la nature en Valais. Pillet, Martigny, 192 pp.
 BECHERER, A. 1956. *Florae vallesiaca supplementum. Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.* 81, Zurich.
 CHARPIN, A. & D. JORDAN 1992. *Catalogue Floristique de la Haute-Savoie. Mémoires de la Société botanique de Genève* No 2, 2 fasc., 565 pp.
 DESFAYES, M. 1996. *Flore aquatique et palustre du Valais et du Chablais vaudois. Collection Les cahiers de sciences naturelles/1. Musée cantonal d'histoire naturelle Sion*, 166 pp.
 GRISVARD, P., CHAUDUN, V., CHOUARD, P. & A. GUILLAUMIN, 1964. *Le Bon Jardinier, Encyclopédie horticole*, 152 édition, T. sec., La Maison Rustique, Paris, 1666 pp.
 HEGI, G. 1987. *Illustrierte Flora von Mittel Europa*, Parey, Berlin.
 HESS, H. E., LANDOLT E. & R. HIRZEL, 1967-1980. *Flora der Schweiz*. 3 Bd. Birkhäuser, Basel und Stuttgart.
 JACCARD, H. 1895. *Catalogue de la Flore valaisanne. Mémoires de la Société suisse de Sciences naturelles* 34. Zurich, 472 pp.
 LANDOLT, E. 1960. *Fortschritten der Schweizerflora, Bull. Soc. Bot. suisse*, Bd. 72, p. 99.
 LAUBER, K. & G. WAGNER, 1996. *Flora Helvetica*. Haupt, Berne, 1613 pp.
 MARIETAN, I. 1933-1934. Dr Hermann Christ. *Bull. Murithienne* 51: 133-139.
 – 1961. Notes de sciences naturelles sur Savièse et le Sanetsch. *Bull. Murithienne* 78: 109-118.
 MAYOR, J.-Ph. 1996. Un nouveau séneçon menace nos vignobles! *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* Vol. 28 (2): 99-101.
 PIGNATTI, S. 1982. *Flora d'Italia*, Vol 3, *Edagricole*, Bologna, 780 pp..
 REY, CH. 1990. *Cirsium canum* (L) ALL., une espèce nouvelle pour la Flore de la Suisse, *Bull. Murithienne* 108: 3-23.
 – 1993. La biologie du jonc à fruit globuleux *Juncus sphaerocarpus* Nees, espèce nouvelle pour la Suisse. *Bull. Murithienne* 111: 47-75.
 REY, CH. & R. DELARZE, 1990. *Le marais du Plans-Mayens*. 6 pp + carte de végétation, non publié.
 REY, CH. & Ph. WERNER 1981. Marais de pente, prairies et forêts de l'étage montagnard à Savièse (VS). *Bull. Murithienne* 98: 33-42.
 TUTIN, T., G., HEYWOOD, V. H., BURGESS, N. A., MOORE, D. M., VALENTINE, D., H. WALTERS, S. M. & D. A. WEBB, 1964-1980. *Flora Europea*. 5 Vol., Cambridge.
 WELTEN M. & R. SUTTER, 1982. *Atlas de distribution des ptéridophytes et des phanérogames de la Suisse*. 2 Vol., Birkhäuser Verlag, Basel.
 WERNER, Ph. 1988. *La Flore*. Pillet, Matigny, 260 pp.
 WERNER, Ph., B. BRESSOUD. & R. DELARZE, 1983. Situation des plantes rares et de leurs milieux en Valais. *Bull. Murith.* 100: 195-211.
 WERNER, Ph., & CH REY, 1979. La végétation du marais de St.-Pierre-de-Clages (VS). *Bull. Murithienne* 96: 43-53.

